Siempre calidad desde 1994

FIELTRO DE AEROGEL

En la industria, cuando se usa como complemento a productos convencionales que requieren alta resistencia térmica (lana de roca, lana de vidrio), aporta a estos productos resistencia a la humedad y al agua, mejora el aislamiento térmico, la resistencia al fuego y prolonga su vida útil. Es un producto insustituible para la conservación del calor en ambientes de temperaturas extremas. Puede desempeñarse durante años sin perder rendimiento, proporcionando ahorro y confort.

En el sector de la confección, se utiliza para la producción de prendas térmicamente estables y que no retienen suciedad. Su uso se está extendiendo en productos de teflón y fibra. Los tejidos tratados con Izogin aportan innovación al sector gracias a sus propiedades de aislamiento térmico y resistencia a la suciedad. Además, con los productos de Izogin aerojel dirigidos a la industria de botas y calzado, las botas de nieve y los botines son mucho más ligeros y resistentes al frío.

Son producciones especiales dirigidas a la industria de defensa. Sus características técnicas varían según el proyecto a realizar. Se utiliza como material aislante térmico y acústico en vehículos militares aéreos, marítimos y plataformas blindadas terrestres. Es un tipo de aerogel especialmente buscado para soluciones regionales que requieren protección contra altas temperaturas. También se emplea como material de amortiguación acústica y como barrera para radiación infrarroja.

Los productos para construcción se utilizan en lugar de revestimientos aislantes y sistemas de aislamiento térmico exterior (SATE). Proporcionan propiedades hidrofóbicas y aislamiento térmico. Al aumentar el espesor, garantizan un aislamiento térmico y contra incendios conforme a las normas y necesidades. Especialmente en áticos, fachadas exteriores y en aislación bajo los pisos de construcciones dúplex, pueden desempeñar su función durante muchos años

Fieltro de Aerojel

Sintético, poroso y ligero, presenta características de rendimiento extraordinarias en comparación con los materiales de aislamiento convencionales. Es posible alcanzar niveles más altos de aislamiento térmico con espesores más bajos. Además, su total resistencia al contacto con el agua o la humedad mantiene el mismo rendimiento estable durante toda su vida útil. Por su estructura, se prevé fácilmente una vida útil de 20 años o más.

Coeficiente bajo de conductividad térmica
Resistencia a choques térmicos
Coeficiente muy bajo de expansión térmica
Superhidrofobicidad
Inhibe el crecimiento de bacterias y moho
Baja densidad

Adecuado para aplicaciones criogénicas
Alta resistencia a altas temperaturas
Resistencia a impactos
Resistencia a la combustión
Ahorro en costos de mantenimiento
Ahorro en costos de transporte

Fácil de procesar
Oleofílico (absorbe aceite)
Larga duración
Estructura respetuosa con el medio ambiente
Bajo costo de integración

Hasgin Construcción, Industria y Comercio Ltda. cocenter :+90 850 840 68 36
Gsm : +90 536 240 22 04 Whatsapp : +90 532 241 85 39
Mersis : 0454006429700012 Web : www.izogin.com / www.hasgin.com